DLP 19-9-94003751



AVERTISSEMENTS AGRICOLES ®

BULLETIN TECHNIQUE DES STATIONS D'AVERTISSEMENTS AGRICOLES

Edition Grandes Cultures

REGION CENTRE

BULLETIN TECHNIQUE N° 22 — 18 JUILLET 1991

BETTERAVE	:	Stratégie de lutte et efficacité des produits. Fiche "Maladies foliaires de la betteraves" à conserver.
MAIS	:	Pyrale : Le vol se poursuit. La période de ponte est très étalée. Pucerons : Surveillez l'espèce *Rhopalosiphum padi* à la floraison des panicules mâles.

- BETTERAVE -

MALADIES :

Situation très saine.

Pour vous aider à réaliser votre stratégie de lutte contre les quatre maladies foliaires de la betterave, nous joignons à ce bulletin une fiche précisant les spécialités commerciales, leur efficacité et leur rémanence.

N.B. : Dans la liste des produits ne figure pas le PRACTIS (propiconazole), produit de Ciba Geigy, nouvellement autorisé sur l'Oïdium de la betterave à la dose de 200 g/ha, soit 2 géludoses.

Erratum à noter dans cette fiche :

Dans la liste des produits :

- le CORBEL porte la mention "efficacité bonne sur Oïdium" alors que son efficacité est TRES BONNE sur cette maladie,
- il manque le P (traitement en préventif) sur toute la ligne mancozèbe.

- MAIS -

PUCERONS :

Les entomophtorales (champignons parasites des pucerons) ont décimé les populations de pucerons situées dessus et dessous les feuilles (les pucerons apparaissent collés). Les auxiliaires sont nombreux.

Les nouvelles arrivées de pucerons ailés sont nulles désormais.

Cependant, on observe quelques colonies de *Rhopalosiphum padi* dans les cornets. Ces pucerons peuvent être susceptibles de se développer sur les panicules mâles. Aussi, il faut surveiller ces pucerons au moment de la floraison des panicules mâles, **en particulier dans les parcelles qui ont déjà été traitées contre les pucerons car les auxiliaires y sont peu nombreux actuellement.**

PYRALE :

Situation :

Le vol est très étalé et se poursuit même dans les régions dites précoces.

Les premières pontes sont maintenant écloses et ont donné lieu à des perforations alors que la période de ponte n'est pas terminée.

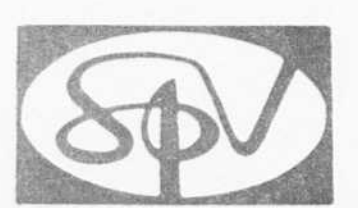
Dans l'ensemble, les comptages de pontes montrent des chiffres faibles (voir tableau), cela est dû vraisemblablement au vol très étalé.

28 45 41 37 18 36

Publication périodique

ABONNEMENT ANNUEL : 220 F

Ministère de l'Agriculture et de la Forêt
Direction Régionale de l'Agriculture et de la Forêt
SERVICE REGIONAL DE LA PROTECTION DES VEGETAUX
BP 210 - 93, rue de Curambourg
45403 FLEURY LES AUBRAIS CEDEX
Tél. 38.86.36.24



P32

Imprimerie de la Station "CENTRE" - Le Directeur-Gérant : A. SI — CPPAP N° 530 AD - ISSN 0752.4029

Préconisation :

Dates optimales :

- Zones précoces : terminer les traitements.
- Zones normales : continuer les traitements.
- Zones tardives : intervenir dans le courant de la semaine prochaine si nécessaire.

Dans les parcelles traitées pucerons, on n'observe peu de pontes, mais des papillons peuvent y être observés actuellement. Aussi, la surveillance continue dans ces parcelles.

* Maïs doux : Pensez à renouveler votre traitement pyrale 10 à 15 jours après la première application.

* Flageolets : Cette culture est très attractive envers la pyrale. Protégez vos parcelles.

DEPARTEMENTS	DATES	LIEUX ET POURCENTAGES
INDRE ET LOIRE	11/07 15/07 16/07	Tours (Font de Cher) 4 % - Azay le Rideau 6 % - Druye 0 % La Tour St Gelin 6 % - Courqué 4 % - Noyant 2 % Verneuil le Chateau 0 % - Trogue 6 % - Souvigné 0 % Sonzay 2 et 2 % St Laurent de Lin 8 %
LOIRET	15/07 17/07	Beaugency 0 % - Tavers 0 et 0 % - Le mée 1 % Cravant 0 et 0 % Montargis 0, 6, 30, 8, 1 et 1 %
EURE ET LOIR	15/07 17/07	Thiville 0 % - Lutz en Dunois 0 % - Cormainville 0 % Orgéres en Beauce 2 % - Loigny 1 % Fontenay/Eure 0 et 2 % - Thivars 0 et 2 %
LOIR ET CHER	15/07 16/07	Binas 2 % - Verdes 0 % - St Claude de Diray 3 % Vendôme 1 % - Pontlevoy 0 % - Contres 0 % - Soings 0 %

Dépt	LIEU	DEBUT DU VOL	NOMBRE DES PYRALES
18	ETRECHY	05/07	6
28	BROU BOISGASSON ARROU VERNOUILLET	27/06 09/07 05/07 09/07	22 15 11 3
36	STE SEVERE SUR INDRE CLUIS VATAN	28/06 05/07 02/07	50 19 et 20 9
37	L'ILE BOUCHARD CHATEAU LA VALIIERE CHEDIGNY ST PLOVIER	21/06 21/06 25/06 25/06	48 42 24 30

Dépt	LIEU	DEBUT DU VOL	NOMBRE DES PYRALES
41	BINAS OUCQUES AREINES TALCY	28/06 05/07 03/07 02/07	13 35 16 14
45	MONTARGIS LA SELLE EN HERMOIS OUZOUER SUR TREZEE GIEN MARCILLY EN VILLETTE BEAUGENCY FERRIERES JARGEAU BELLEGARDE VILCERY FEROLLES	30/06 27/06 21/06 19/06 26/06 26/06 01/07 09/07 30/06 01/07 09/07	66 59 37 33 23 26 35 3 et 17 161 20 17

ACARIENS :

Absence de populations dans les cultures.

** ** **

MALADIES FOLIAIRES DE LA BETTERAVE : les produits de traitement

Matières actives	Spécialités commerciales	Doses spéc. par ha	Oïdium	Ramulariose	Cercosporiose	Rouille
flutriafol	**Impact**	**1 l**	● +++	● +++	○ ++	● ++
carbendazime + flutriafol	**Impact R** **Impact RM**	**1 l** **0,8 l**	● +++	● +++	○ ++	● ++
difénoconazole	**Geyser**	**0,5 l**	● ++	★ +++	○ ++	● +++
cyproconazole + fentine acétate	**Alto BS**	**2 kg**	● ++	★ +++	○ ++	● +++
flusilazol + carbendazime	**Punch CS**	**0,5 l**	● +++	● +++	○ ++	● ++
triadimenol + fentine hydroxyde	**Pennsuc**	**1 l**	● ++	★ ++	○ +	○ ++
fentine hydroxyde + soufre	**Topsuc**	**7 l**	P (●) +++	P (●) +++	P (○) ++	
			○ ++	○ ++	○ +	
carbendazime + fenpropimorphe + mancozèbe	**Corvet CM**	**2 kg**	○ ++	○ ++	○ +	○
bitertanol	**Baycor 300 EC**	**0,8 l**	○ +	○ ++	○ +	● ++
mancozèbe	**Nombreuses spécialités**	**3200 g m.a./ha**		○	○	○
fenpropimorphe	**Corbel**	**1 l**	○ ++			
soufre micronisé	**Nombreuses spécialités**	**6000 g m.a./ha**	P (●) ++			
carbendazime + fénarimol + manèbe	**Rimidine plus**	**2,5 kg**	○ ++		○	
fénarimol	**Rubigan 4**	**1 l**	○ ++			
carbendazime + manèbe + soufre	**Volnèbe**	**8 kg**	○ ++			
carbendazime + manèbe + soufre micronisé	**Blédor 3**	**8 kg**	○ ++			
fentine - acétate + manèbe	**Brestan 10**	**2,5 kg**		○ ++	○ +	
bénomyl	**Benlate (1)**	**0,3 kg**			○	
carbendazime	**Nombreuses spécialités (1)**	**0,3 kg**			○	
manèbe + thiophanate méthyl	**Peltar (1)**	**2 kg**			○	

(1) Produit à efficacité réduite sur Cercosporiose en situation de souches résistantes.

★ A confirmer :

Les niveaux d'efficacité et de rémanence ont été jugés sur une seule application dès l'apparition des premiers symptômes. Seuls, les produits marqués d'un P ont été traités en préventif.

Des techniques de contamination artificielle sont utilisées dans le cadre des expérimentations conduites sur Cercosporiose et Ramulariose.

EFFICACITE
● : très bon (> 80 %)
○ : bon (< 80 %)
P : traitement préventif.

REMANENCE
+++ : Très rémanent (> à 45 jours)
++ : Rémanent (30 à 45 jours)
+ : Moyennement rémanent (< à 30 jours).

Par manque de référence, la rémanence de certains produits n'est pas indiquée.

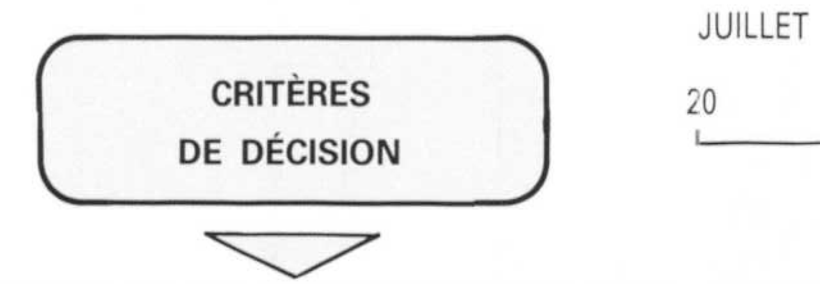


Ministère de l'Agriculture et de la Forêt
Services de la Protection des Végétaux

P33

Liste arrêtée le 15 février 1991

PRINCIPALES MALADIES DE LA BETTERAVE : 3 stratégies possibles... mais 1 traitement principal



JUILLET — AOÛT — SEPTEMBRE

20 — 30 — 10 — 20 — 30 — 10 — 20

CRITÈRES DE DÉCISION	Traitement	Traitement
Stratégie 1 ● Apparition tardive des premiers symptômes de maladies ➤ Un seul traitement suffit	**TRAITEMENT PRINCIPAL** COMPLEXE PARASITAIRE Produit polyvalent	
Stratégie 2 ● Apparition précoce de ramulariose ou de cercosporiose selon les zones... et d'oïdium ➤ Pour couvrir la période de risques, un 2e traitement est souvent nécessaire	**TRAITEMENT PRINCIPAL** RAMULARIOSE, CERCOSPORIOSE, OÏDIUM Produit avec une bonne efficacité sur ces 3 maladies	**TRAITEMENT 2** COMPLEXE PARASITAIRE Produit polyvalent
Stratégie 3 ● Apparition précoce d'oïdium ➤ Un 2e traitement sera effectué à l'apparition des autres maladies	**TRAITEMENT SPÉCIFIQUE** OÏDIUM Soufre	**TRAITEMENT PRINCIPAL** COMPLEXE PARASITAIRE Produit polyvalent très efficace sur ramulariose

Dans le cas de deux traitements, ne pas utiliser la même matière active pour éviter les risques de résistance.



Ministère de l'Agriculture et de la Forêt
Services de la Protection des Végétaux

Stratégie élaborée en collaboration avec l'I.T.B.